Ecran LCD

Manuel de l'utilisateur

1. Consignes de sécurité essentielles

1-1. Avant de commencer

Icônes utilisées dans ce manuel

Icône	Nom	Signification
	Attention	Indique des situations où la fonction pourrait ne pas fonctionner ou où le réglage pourrait être annulé.
	Remarque	Indique une astuce ou un conseil au sujet de l'utilisation d'une fonction.

Utilisation de ce manuel

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser ce cet appareil.
- Si un problème survient, reportez-vous à la section « Dépannage ».

Avis de copyright

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

Copyright © *2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.*

Le copyright de ce manuel est détenu par Samsung Electronics, Co., Ltd.

Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit, distribué ou utilisé, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics, Co., Ltd.

Le logo SAMSUNG et SyncMaster sont des marques déposées de Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA, DPM et DDC sont des marques déposées de la Video Electronics Standard Association.

Le logo ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour l'environnement.

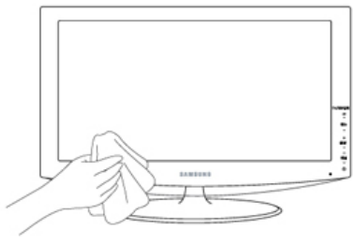
Toutes les autres marques mentionnées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

En sa qualité de partenaire ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. a déterminé la conformité de cet appareil aux normes ENERGY STAR en matière d'économie d'énergie.

1-2. Conservation et entretien

Entretien des surfaces extérieures et de l'écran

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon sec et doux.



- Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un produit inflammable, tel que du benzène ou du solvant, ni à l'aide d'un chiffon humide. Vous pourriez provoquer une défaillance de l'appareil.
- Ne griffez pas l'écran à l'aide d'un ongle ni d’un objet pointu.

  Vous pourriez rayer ou endommager l'appareil.
- Ne nettoyez pas l'appareil en projetant directement de l'eau dessus.

  La présence d'eau à l'intérieur de l'appareil présente un risque d'incendie, d'électrocution ou de défaillance.
- En cas d'emploi d'un humidificateur supersonique, les caractéristiques inhérentes du matériau peuvent entraîner l'apparition d'une tache blanche à la surface du modèle brillant.

L'apparence et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.

A propos des images persistantes

- L'affichage d'une image fixe pendant un long délai peut provoquer l'apparition d'une image ou d'une tache persistante sur l'écran. Si vous laissez l'appareil inutilisé pendant un long moment, activez son mode d'économie d'énergie ou l'écran de veille.
- En raison des contraintes technologiques du fabricant de l'écran LCD, il se peut que les images générées par cet appareil semblent plus claires ou plus sombres que la normal, d'environ 1 ppm (part par million) de pixel.

  Nombre de sous-pixels d'un écran LCD selon le format : Nombre de sous-pixels = résolution horizontale max. x résolution verticale max. x 3

  Exemple : Si la résolution maximale est de 1680 x 1050, le nombre de sous-pixels vaut 1680 x 1050 x 3 = 5 292 000.

1-3. Consignes de sécurité

Icônes utilisées pour les consignes de sécurité

Icône	Nom	Signification
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des dommages corporels graves, voire mortels.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

Signification des symboles

Ne pas exécuter.

Ne pas démonter.

Ne pas toucher.

A exécuter.

Le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise murale.

Mise à la terre requise pour éviter tout risque d'électrocution.

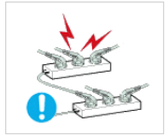
Alimentation électrique

Les illustrations suivantes sont fournies à titre d'illustration et peuvent varier selon les modèles et les pays.

Avertissement

Evitez d'utiliser une fiche, un cordon ou une prise d'alimentation endommagé.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

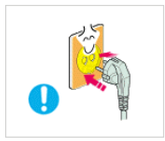


Evitez de brancher plusieurs appareils électriques sur une même prise murale.

- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison de la surchauffe de la prise murale.

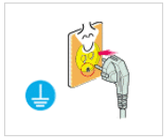
Evitez de brancher ou de débrancher l'alimentation électrique si vous avez les mains humides.

- Cela engendrerait un risque d'électrocution.



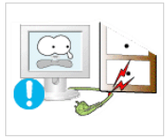
Branchez solidement le cordon d'alimentation.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.



Veillez à brancher le cordon d'alimentation à une prise murale avec mise à la terre (pour équipements d'isolation de classe 1 uniquement).

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou une blessure.



Evitez de plier ou de tordre excessivement le cordon d'alimentation, ainsi que de placer des objets lourds dessus.

- Le cordon d'alimentation pourrait être endommagé, ce qui pourrait entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.

Tenez le cordon d'alimentation et l'appareil éloigné de tout système de chauffage.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Si les broches du cordon d'alimentation ou de la prise murale sont couvertes de poussière, essuyez-les à l'aide d'un chiffon sec.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.

Attention

Evitez de débrancher la prise électrique lorsque l'appareil fonctionne.

- Vous risqueriez d'endommager le produit en raison d'un choc électrique.

Veillez à n'employer que le cordon d'alimentation fourni par notre société. N'utilisez pas le cordon d'alimentation d'un autre appareil électrique.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, veillez à le tenir par la prise et pas par le cordon.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Branchez le cordon d'alimentation à une prise murale aisément accessible.

- Si un problème survient sur l'appareil, vous devez débrancher le le cordon d'alimentation afin de couper totalement l'alimentation électrique. Le bouton de mise hors tension de l'appareil ne permet pas de couper totalement l'alimentation électrique.

Installation

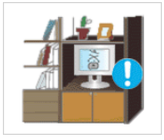
Avertissement

Evitez de poser des bougies, des produits insectifuges ou des cigarettes allumées sur l'appareil, ainsi que d'installer l'appareil à proximité d'un système de chauffage.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.

Demandez à un technicien ou à une société spécialisée d'installer l'appareil si vous voulez le fixer à un mur.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer une blessure.
- Veillez à employer la fixation murale appropriée.

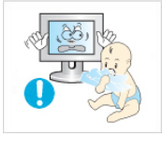


Evitez d'installer l'appareil dans un endroit mal ventilé, tel qu'une bibliothèque ou un placard.

- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison d'une surchauffe interne.

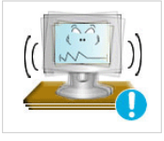
Installez l'appareil à au moins 10 cm du mur afin de garantir son aération.

- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison d'une surchauffe interne.



Tenez les sacs en plastique emballant l'appareil hors de portée des enfants.

- Un enfant pourrait placer un tel sac sur sa tête et risquer d'étouffer.



Evitez d'installe l'appareil à un endroit instable ou exposé à des vibrations excessives, comme sur une étagère instable ou inclinée.

- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.
- Si vous utilisez l'appareil à un endroit exposé à des vibrations excessives, il risque de subir une défaillance ou de provoquer un incendie.

Evitez d'installer l'appareil dans un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (sauna), à l'huile, à la fumée ou à l'eau (gouttes de pluie, par exemple), ou encore dans un véhicule.

- Cela engendrerait un risque d'électrocution ou d'incendie.

Evitez d'installer l'appareil à un endroit exposé à la lumière directe du soleil, ou près d'une source de chaleur telle qu'une cheminée ou un radiateur.

- Le non-respect de cette consigne pourrait réduire la durée de vie de l'appareil ou provoquer un incendie.

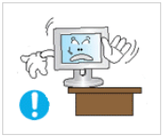
Installez l'appareil hors de portée des enfants.

- Si un enfant manipule l'appareil, celui-ci risque de tomber et de le blesser.
- Comme l'avant de l'appareil est sa partie la plus lourde, installez-le sur une surface plane et stable.

Attention

Ne laissez pas tomber l'appareil lorsque vous le déplacez.

- Vous pourriez provoquer une défaillance de l'appareil ou vous blesser.



Lorsque vous installez l'appareil sur une console ou une étagère, veillez à ce que l'avant de l'appareil ne dépasse pas de celle-ci.

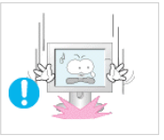
- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.
- Veillez à employer une armoire ou une étagère adaptée à la taille de l'appareil.

Si l'appareil est installé à un endroit où les conditions d'utilisation varient considérablement, l'environnement risque de provoquer un grave problème de qualité. Dans ce cas, n'installez l'appareil qu'après avoir consulté l'un de nos techniciens à ce sujet.

- Les endroits exposés à de la poussière microscopique, à des produits chimiques, à des températures trop hautes ou trop basses, à un haut degré d'humidité, comme un aéroport ou une gare, où l'appareil est constamment utilisé pendant longtemps, etc.

Ne placez pas l'appareil directement face vers le bas sur le sol.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran ou l'appareil.



Lorsque vous abaissez l'appareil, manipulez-le avec précaution.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.

Nettoyage

L'emploi d'un détergent contenant une grande quantité d'alcool, de solvants ou d'autres produits chimiques mordants peut provoquer la décoloration ou le fendillement de l'extérieur de l'appareil, ou le décollement de la surface de l'écran. Veillez donc à n'employer que les produits nettoyants recommandés.

Vous pouvez acheter le produit nettoyant dans un centre de service.

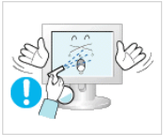
Avant de nettoyer l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Lorsque vous nettoyez l'appareil, ne projetez pas directement de l'eau sur ses pièces.

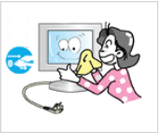
- Veillez à ce que de l'eau ne s'infiltre pas dans l'appareil.
- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.

Attention



Evitez de vaporiser une solution détergente directement sur le produit.

- Vous risqueriez de provoquer la décoloration ou le fendillement de l'extérieur de l'appareil, ou le décollement de la surface de l'écran.

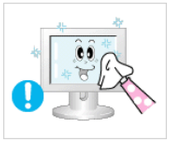


Lorsque vous nettoyez l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et utilisez un chiffon sec et doux pour le nettoyage.

- Evitez d'utiliser des produits chimiques pour nettoyer l'appareil, notamment de la cire, du benzène, de l'alcool, du solvant, de l'insectifuge,

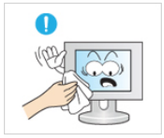
de l'huile aromatique, du lubrifiant, des solutions détergentes, etc.

Vous risqueriez de déformer l'extérieur ou de faire disparaître les mentions imprimées dessus.



Frottez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et imbibé d'un détergent spécial pour moniteurs.

- Si vous ne disposez pas d'un tel détergent, diluez une solution nettoyante dans de l'eau en respectant une proportion de 1:10.



L'extérieur de l'appareil pouvant facilement être rayé, veillez à nettoyer ce dernier à l'aide d'un chiffon doux. Imbibez ce chiffon d'une faible quantité d'eau. Toutefois, si le chiffon contient des corps étrangers, il risque de rayer l'extérieur. Veillez donc à bien secouer le chiffon afin d'en éliminer tout corps étranger avant de l'utiliser.

Utilisation

Avertissement

L'appareil emploie un courant à haute tension. Vous ne devez donc jamais démonter, réparer ou modifier l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si l'appareil doit être réparé, contactez un centre de service.

Si l'appareil produit un bruit anormal, ou s'il dégage une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.

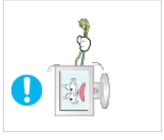
- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Si vous laissez tomber l'appareil ou si son boîtier est endommagé, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation. Contactez un centre de service.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

En cas d'orage, débranchez le cordon d'alimentation et ne touchez en aucun cas le câble d'antenne, car une telle situation est dangereuse.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Evitez de déplacer l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble d'antenne.

- Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le câble et entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie, ou une défaillance de l'appareil.

Evitez de soulever l'appareil et de le déplacer en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble de signal.

- Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le câble et entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie, ou une défaillance de l'appareil.

Evitez d'obstruer les fentes d'aération en plaçant une nappe ou un rideau devant.

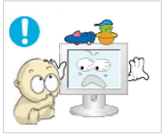
- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison d'une surchauffe interne.

Lorsque vous nettoyez l'appareil, ne projetez pas directement de l'eau sur ses pièces.

- Veillez à ce que de l'eau ne s'infiltre pas dans l'appareil.
- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.

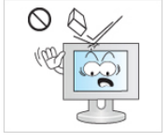
Ne laissez pas des enfants se suspendre à l'appareil ou grimper dessus.

- L'appareil risquerait de tomber, ce qui provoquerait une blessure, voire être mortel.



Evitez de poser des objets tels que des jouets ou des biscuits sur le dessus de l'appareil.

- Si un enfant se suspend à l'appareil pour tenter de prendre un tel objet, celui-ci peut tomber, tout comme l'appareil, et provoquer des blessures potentiellement mortelles.



Evitez de laisser tomber un objet sur le produit ou de le heurter.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

En cas de fuite de gaz, ne touchez pas l'appareil ou le cordon d'alimentation, et ventilez immédiatement la pièce.

- Une étincelle pourrait provoquer une explosion ou un incendie.
- En cas d'orage, ne touchez pas le cordon d'alimentation ni le câble d'antenne.

Evitez d'utiliser ou de poser des aérosols ou objets inflammables à proximité de l'appareil.

- Cela engendrerait un risque d'explosion ou d'incendie.

Evitez d'insérer des objets métalliques, tels que des baguettes, des pièces de monnaie ou des épingles à cheveux, ni des objets inflammables, à l'intérieur de l'appareil (fentes d'aération, ports, etc.).

- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans l'appareil, éteignez-le, débranchez le cordon

d'alimentation et contactez un centre de service.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil, un choc électrique ou un incendie.

Evitez de poser de récipient contenant un liquide (vase, pot de fleurs, boissons, cosmétiques, médicaments) ni d'objets métalliques au-dessus de l'appareil.

- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans l'appareil, éteignez-le, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil, un choc électrique ou un incendie.

Attention

L'affichage d'une image fixe pendant un long délai peut provoquer l'apparition d'une image ou d'une tache persistante sur l'écran.

- Si vous laissez l'appareil inutilisé pendant un long moment, activez son mode d'économie d'énergie ou réglez l'écran de veille en mode « image animée ».

Lorsque l'appareil est inutilisé pendant un long moment, par exemple quand vous vous absentez, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.

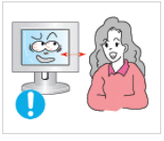
- Dans le cas contraire, une accumulation de poussière pourrait provoquer une surchauffe ou un court-circuit, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Réglez la résolution et la fréquence appropriées pour l'appareil.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer de la fatigue oculaire.

Evitez de retourner l'appareil et de le déplacer en tenant uniquement son pied.

- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.



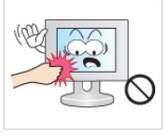
Ne regardez pas l'appareil de trop près pendant un long moment, car vous risqueriez de subir des troubles oculaires permanents.

Evitez d'employer un humidificateur ou un appareil de cuisson à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

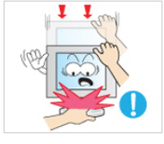
Il importe de laisser vos yeux se reposer (5 minutes par heure) lorsque vous regardez le moniteur de l'appareil pendant un long moment.

- Vous réduirez ainsi votre fatigue oculaire.



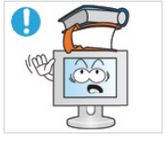
L'écran chauffe lorsqu'il est utilisé pendant une longue période. Evitez donc de toucher l'appareil.

Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants.



Faites preuve de prudence lors du réglage de l'angle de l'appareil ou de la hauteur du pied.

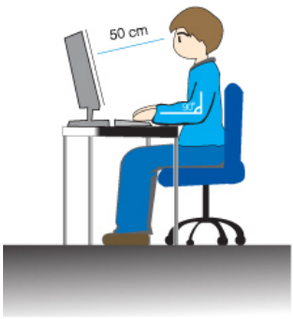
- Vous pourriez vous blesser en vous coinçant un doigt ou la main.
- Si l'appareil est incliné de manière excessive, celui-ci risque de tomber et de provoquer des dommages corporels.



Evitez de poser un objet lourd sur l'appareil.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.

Position appropriée lors de l'utilisation de l'appareil



Veillez à adopter une position appropriée lorsque vous utilisez l'appareil.

- Le dos doit être droit.
- Regardez l'écran depuis une distance de 45 à 50 cm. Faites face à l'écran et placez-le en dessous du niveau des yeux.
- Veillez à adopter une position appropriée lorsque vous utilisez l'appareil.
- Réglez l'angle de l'appareil de façon à ce qu'aucune lumière ne soit réfléchie sur l'écran.
- Vos coudes doivent former un angle droit et vos bras être de niveau avec le dos de la main.
- Vos coudes doivent former un angle droit.
- Posez les talons à plat sur le sol tout en décrivant, avec les genoux, un angle de 90 degrés ou plus. Positionnez vos bras de façon à ce qu'ils se trouvent en dessous du niveau de votre cœur.

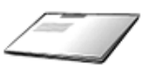
2. Installation de l'appareil

2-1. Contenu de l'emballage

- Déballez l'appareil et vérifiez si vous disposez bien des éléments suivants.
- Entreposez l'emballage d'origine au cas où vous devriez déménager l'appareil ultérieurement.

Moniteur

Contenu



Manuel d'installation

Garantie de l'appareil

Manuel de l'utilisateur

Câble D-Sub

Cordon d'alimentation

Tissu de nettoyage

Lien pour rangement des câbles

Connecteur pour pied

Support

Le chiffon de nettoyage n'est fourni qu'avec les modèles à finition noire brillante.

2-2. Installation du pied

Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.

Insérez le connecteur du pied dans le pied, dans le sens indiqué sur l'illustration.

Vérifiez que le connecteur du pied est correctement branché.

Tournez complètement la vis de connexion dans le bas du pied, de façon à ce qu'il soit solidement fixé.

Posez un chiffon doux sur la table, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.

Soutenez le corps de l'appareil à l'aide d'une main comme le montre l'illustration.

Poussez le pied monté dans le corps de l'appareil, dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration.

- Attention

Ne soulevez pas l'appareil en le tenant uniquement par le pied.

2-3. Démontage du pied

Avant de démonter le pied, posez l'appareil sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.

Posez un chiffon doux sur la table, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.

Soutenez le corps de l'appareil à l'aide d'une main comme le montre l'illustration.

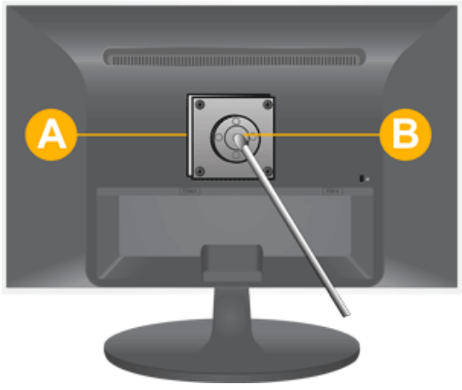
Tirez le pied dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration, afin de le détacher.

Tournez la vis de connexion, en dessous du pied, afin de le détacher.

Retirez le connecteur du pied en tirant dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration.

2-4. Installation du support pour fixation murale

L'appareil est fourni avec un support mural de 75 mm x 75 mm conforme aux normes VESA.



A. Fixation du support

B. Support (facultatif)

1. Eteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
2. Posez un chiffon doux ou un coussin sur une surface plane, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.
3. Démontez le pied.
4. Alignez la fente de la partie de l'appareil à relier au support sur la fente du support (pied de bureau, support pour fixation murale ou autre support) et fixez solidement le support en serrant la vis.

- Si vous employez une vis plus longue que nécessaire, vous risquez d'endommager l'intérieur de l'appareil.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs spécifications.
- N'employez pas de vis non conformes aux spécifications VESA standard et ne forcez pas en les serrant.

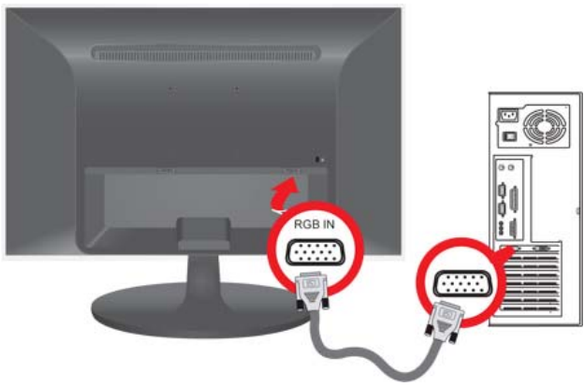
  Vous risqueriez d'endommager l'appareil ou de le faire tomber et de vous blesser.

  La société décline toute responsabilité quand à d'éventuels dommages matériels ou corporels.
- La société décline toute responsabilité quand à d'éventuels dommages de l'appareil ou corporels dus à l'emploi d'un pied non conforme aux spécifications indiquées ou à une installation réalisée par une personne qui n'est pas un installateur agréé.
- Lorsque vous installez l'appareil à l'aide d'une fixation murale, optez pour une fixation qui s'écarte au moins de 10 cm du mur.
- La société décline toute responsabilité quand à d'éventuels problèmes résultant de l'emploi d'un pied non conforme aux spécifications indiquées.
- Utilisez le support mural conformément aux standards internationaux.

2-5. Connexion à un PC

L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.

1. Branchez l'appareil à un PC conformément à la sortie vidéo prise en charge par le PC.
   - Lorsque la carte graphique comporte une sortie D-Sub (**analog**)
     - Connectez le port [RGB IN] de l'appareil au port [D-Sub] du PC à l'aide du câble D-Sub.



2. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation au port POWER de l'appareil et l'autre à la prise murale 220V ou 110V.

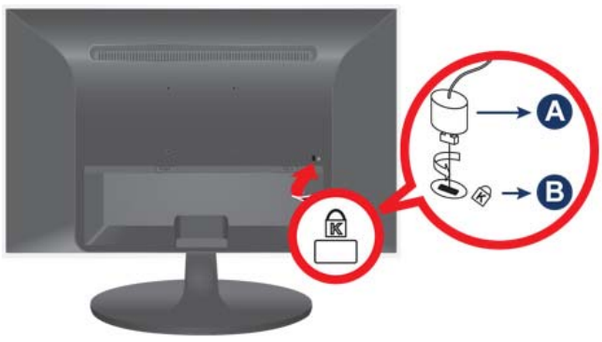
   La tension d'entrée est adaptée automatiquement.

Une fois l'appareil connecté au PC, vous pouvez l'allumer et l'utiliser.

2-6. Verrou Kensington

Verrou Kensington

Un cadenas Kensington est un dispositif antivol qui permet de verrouiller l'appareil, de manière à pouvoir l'utiliser en toute sécurité dans un lieu public. La forme et l'utilisation du dispositif de verrouillage pouvant varier selon le modèle et le fabricant, consultez la documentation du dispositif pour plus d'informations. Vous devez acheter le dispositif de verrouillage séparément.



Verrouillage de l'appareil

1. Insérez le verrou du dispositif de verrouillage dans le trou du cadenas Kensington de l'appareil, puis tournez-le dans le sens du verrouillage.
2. Branchez le câble antivol Kensington.
3. Fixez le câble de verrouillage Kensington à un bureau ou tout autre objet lourd.

Vous pouvez acquérir le dispositif de verrouillage dans un magasin d'électronique, une boutique en ligne ou notre centre de service.

3. Utilisation de l'appareil

3-1. Réglage de la résolution optimale

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois, un message relatif au réglage de la résolution optimale s'affiche à l'écran.

Choisissez une langue et la résolution désirée.

La resolution optimale de ce moniteur est la suivante:
**** x **** ** Hz
Appliquez les paramètres ci-dessus pour définir la résolution.
Français
AUTO

▲/▼ : vous pouvez sélectionner la langue à l'aide de ces boutons.

MENU : Si vous appuyez sur ce bouton, le message disparaît.

- Ce message s'affiche 3 fois si la résolution optimale n'est pas sélectionnée.
- Pour régler la résolution optimale
  - Lorsque le PC est éteint, branchez l'appareil au PC, puis allumez-le.
  - Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et sélectionnez Propriétés dans le menu contextuel.
  - Dans l'onglet Paramètres, réglez la résolution optimale.

3-2. Tableau des modes de signal standard

Le moniteur LCD possède une résolution optimale, garante de la meilleure qualité visuelle en fonction de la taille de l'écran, et ce en raison des caractéristiques de l'écran, au contraire d'un moniteur à tube cathodique.

La qualité visuelle sera dès lors dégradée si la résolution choisie n'est pas optimale pour la taille de l'écran. Il est recommandé de régler la résolution sur une valeur optimale pour l'appareil.

Si le signal provenant du PC équivaut à l'un des modes de signal standard suivants, l'écran se règle automatiquement. Toutefois, si le signal n'est pas l'un des modes suivants, il se peut que l'écran soit vierge ou que seule la LED de mise sous tension soit allumée. Configurez donc les réglages comme suit, en vous reportant à la documentation de la carte graphique.

P2050N

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (horizontale/verticale) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

P2250N / P2350N

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (horizontale/verticale) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité (horizontale/verticale) (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Fréquence horizontale

Le temps requis pour balayer une ligne de l'extrême gauche de l'écran jusqu'à l'extrême droite est baptisé « cycle horizontal ». La réciproque du cycle horizontal est la fréquence horizontale. La fréquence horizontale s'exprime en kHz.

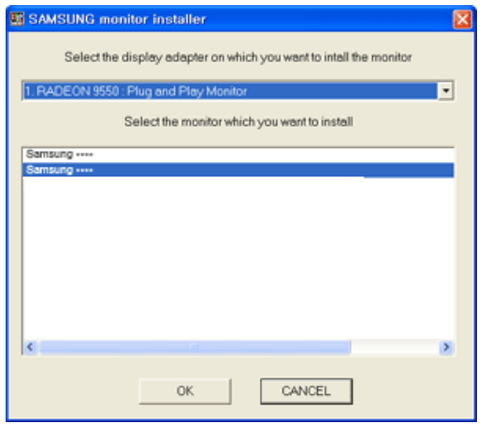
Fréquence verticale

Pour que l'œil humain puisse percevoir une image, l'écran doit afficher la même image des dizaines de fois par seconde. C'est ce qu'on appelle la fréquence verticale. La fréquence verticale s'exprime en Hz.

3-3. Installation du pilote de périphérique

Si vous installez le pilote de périphérique, vous pourrez régler la résolution et la fréquence optimales de l'appareil. Ce pilote se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil. Si le fichier fourni est endommagé, contactez un centre de service ou consultez le site Web de Samsung Electronics (http://www.samsung.com/), où vous pouvez télécharger le pilote.

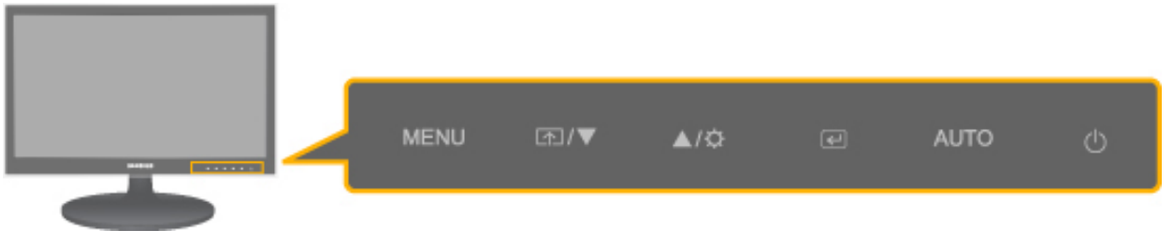
1. Insérez le CD d’installation du pilote dans le lecteur de CD-ROM.
2. Cliquez sur « Pilote Windows ».
3. Sélectionnez le modèle de votre appareil dans la liste.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Terminez l'installation en suivant les instructions affichées à l’écran.
5. Vérifiez si la résolution et la fréquence de rafraîchissement appropriées sont bien affichées dans le Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Windows.

3-4. Boutons de commande de l'appareil

Boutons de commande de l'appareil



Icône	*Description*

MENU	Appuyez sur ce bouton pour afficher le menu sur écran (OSD). Il permet également de quitter le menu OSD ou de revenir au niveau supérieur de ce même menu. * Blocage des réglages de l'OSD Cette fonction verrouille l'OSD, de façon à conserver les réglages actuels ou d'empêcher qu'ils puissent être modifiés par un autre utilisateur. Marche: Si vous maintenez le bouton MENU enfoncé pendant 5 secondes, la fonction de verrouillage des réglages de l'OSD est activée. Arrêt: Si vous maintenez à nouveau le bouton MENU enfoncé pendant 5 secondes, la fonction de verrouillage est désactivée. Même si la fonction de verrouillage des réglages de l'OSD est activée, l'utilisateur peut régler la luminosité et le contraste, ainsi que configurer la fonction de réglage attribuée à [ ].
▲/▼	Ces boutons permettent de naviguer dans le menu ou d'ajuster une valeur dans l'OSD.
	L'utilisateur peut régler **Touche personneue** pour faire correspondre ce bouton à l'une des fonctions suivantes. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton personnalisé [ ] après l'avoir configuré, la fonction correspondante sera exécutée. <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Effet de couleur**> - <**Taille d'image**> Vous pouvez régler la fonction attribuée à **Touche personneue** en choisissant **CONF. ET REINIT.** -> **Touche personneue** dans l'OSD.
	Ces boutons permettent de naviguer dans le menu ou d'ajuster une valeur dans l'OSD.
	Ce bouton permet de sélectionner une fonction.
AUTO	Appuyez sur [AUTO] pour régler automatiquement les paramètres de l'écran. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**. Si les réglages de résolution sont modifiés dans les Propriétés d'affichage, la fonction **Réglage Automatique** est exécutée.
	Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'appareil. • Les boutons de la partie droite de l'appareil sont des boutons tactiles. • Il vous suffit de les toucher légèrement pour les utiliser. *LED de mise sous tension* Cette LED est allumée lorsque l'appareil fonctionne normalement. Pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie, reportez-vous à la section fonction d'économie d'énergie dans Autres informations. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, il est recommandé de débrancher son cordon d'alimentation, de façon à réduire au maximum sa consommation électrique.

3-5. Utilisation du menu de réglage sur écran (OSD)

*Menu de réglage sur écran (OSD)*Structure

Menus supérieurs	*Sous-menus*				
IMAGE	**Luminosité**	**Contraste**	**Netteté**	**MagicBright**	**Régl. de base**
	Régl. précis				
COULEUR	**MagicColor**	**Rouge**	**Vert**	**Bleu**	**Nuance coul.**
	Effet de couleur	**Gamma**			
TAILLE ET POS.	**Position H**	**Position V**	**Taille d'image**	**Menu Position H**	**Menu Position V**
CONF. ET REINIT.	**Réinitialiser**	**Transp. des menus**	**Langue**	**Min. arr. On/Off**	**Régl. min. arr.**
	Aff. heure	**Touche personneue**			
INFORMATIONS					

3-5-1. IMAGE

Menu	*Description*
Luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicBright**> est réglé sur <**Contraste Dynam.**>.
Contraste	Permet de régler le contraste des images affichées à l'écran. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicBright**> est réglé sur <**Contraste Dynam.**>. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
Netteté	Permet de régler la netteté des détails des images affichées à l'écran. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicBright**> est réglé sur <**Contraste Dynam.**>. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
MagicBright	Fournit des réglages d'image prédéfinis optimisés pour divers environnements d'utilisation, comme l'édition d'un document, la navigation sur Internet, le jeu, la visualisation d'événements sportifs ou de films, etc. • <**Personnalisé**> Si les modes d'image ne suffisent pas, l'utilisateur peut configurer directement le réglage <**Brightness**> et <**Contrast**> à l'aide de ce mode. • <**Texte**> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour l'édition d'un document. • <**Internet**> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour la navigation sur Internet (texte + images). • <**Jeu**> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour utiliser des jeux à contenu graphique important et qui exigent un rafraîchissement rapide de l'écran. • <**Sport**> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour regarder un événement sportif très animé. • <**Cinéma**> Ce mode fournit des réglages de luminosité et de netteté similaires à ceux d'un téléviseur, pour un environnement de divertissement optimal (film, DVD, etc.). • <**Contraste Dynam.**> Permet de régler automatiquement le contraste de l'image, de façon à équilibrer les images claires et sombres.
Régl. de base	Elimine les lignes (interférences) verticales de l'écran. L'emplacement de l'écran peut être modifié après ce réglage. Dans ce cas, déplacez l'écran au moyen du menu <**Position H**> de façon à l'afficher au centre du moniteur. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**.
Régl. précis	Elimine les lignes (interférences) horizontales de l'écran. Si vous ne parvenez pas à éliminer toutes les interférences à l'aide de la fonction <**Régl. précis**>, effectuez un réglage à l'aide de <**Régl. de base**> puis employez à nouveau la fonction <**Régl. précis**>. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**.

3-5-2. COULEUR

Menu	*Description*
MagicColor	Restitue plus nettement les couleurs naturelles, sans modifier la qualité d'image, à l'aide d'une technologie d'amélioration de la qualité des images numériques mise au point par Samsung Electronics. • <**Arr.**> - Désactive la fonction **MagicColor**. • <**Démo**> - Vous pouvez comparer les images traités par **MagicColor** aux images d'origine. • <**Complet**> - Génère une image plus nette, y compris dans les zones de teintes similaires à celles de la peau. • <**Intelligent**> - Améliore la couleur des images, sauf dans les zones de teintes similaires à celles de la peau.
Rouge	Vous pouvez affiner la valeur de couleur rouge des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
Vert	Vous pouvez affiner la valeur de couleur verte des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
Bleu	Vous pouvez affiner la valeur de couleur bleue des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
Nuance coul.	Vous pouvez configurer la température de couleur selon vos préférences. • <**Froide**> - Règle la température de couleur de l'écran sur une nuance plus froide. • <**Normal**> - Règle la température de couleur de l'écran sur la température de couleur par défaut. • <**Chaude**> - Règle la température de couleur de l'écran sur une nuance plus chaude. • <**Personnalisé**> - Choisissez ce menu pour régler manuellement la température de couleur. Si les températures de couleur prédéfinies ne vous conviennent pas, vous pouvez les régler manuellement via <**Effet de couleur**>. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>.
Effet de couleur	Vous pouvez modifier l'ambiance générale en réglant la couleur des images. Ce menu n'est pas disponible si <**MagicColor**> est réglé sur <**Complet**> ou <**Intelligent**>. • <**Arr.**> - Désactive la fonction **Effet de couleur**. • <**Echelle de gris**> -Affiche les images en noir et blanc. • <**Vert**> - Affiche les images en teinte monochrome verte. • <**Aqua**> - Affiche les images en teinte monochrome marine. • <**Sepia**> - Affiche les images en teinte monochrome sépia.
Gamma	Ce menu permet de modifie l'intensité des couleurs de luminosité moyenne.

(Non disponible si **MagicBright** est réglé sur **Contraste Dynam.**.)

3-5-3. TAILLE ET POS.

Menu	*Description*
Position H	Déplace la position de la zone d'affichage de l'écran à l'horizontale. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**.
Position V	Déplace la position de la zone d'affichage de l'écran à la verticale. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**.
Taille d'image	• <**Auto**> - L'image est affichée selon le rapport L/H du signal d'entrée. • <**Large**> - L'image est affichée en plein écran indépendamment du rapport L/H du signal d'entrée. • Les signaux ne figurant pas dans le tableau des modes standard ne sont pas pris en charge. • Si la résolution optimale est activée, le rapport L/H ne change pas si <**Taille d'image**> est réglé sur <**Auto**> ou <**Large**>.
Menu Position H	Vous pouvez régler la position horizontale de l'OSD.
Menu Position V	Vous pouvez régler la position verticale de l'OSD.

3-5-4. CONF. ET REINIT.

Menu	*Description*
Réinitialiser	Cette fonction permet de rétablir les valeurs d'usine des paramètres de qualité visuelle et de couleur. • <**Non**> - <**Oui**>
Transp. des menus	Vous pouvez sélectionner la transparence de l'OSD. • <**Arr.**> - <**Mar.**>
Langue	Choisissez la langue de l'OSD. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe La langue sélectionnée n'est appliquée qu'à l'OSD de l'appareil. Ce réglage n'a aucun impact sur les autres fonctions du PC.
Min. arr. On/Off	Vous pouvez activer ou désactiver le minuteur de mise hors tension. • <**Arr.**> - <**Mar.**>
Régl. min. arr.	Coupe automatiquement l'alimentation lorsque le délai configuré est dépassé.
Aff. heure	L'OSD disparaît automatiquement si l'utilisateur ne fait rien. Vous pouvez déterminer le délai d'attente avant que l'OSD ne disparaisse. • <5 **sec.**> - <10 **sec.**> - <20 **sec.**> - <200 **sec.**>

Touche personneue	Vous pouvez régler la fonction du bouton personnalisé sur l'une des valeurs suivantes. • <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Effet de couleur**> - <**Taille d'image**>

3-5-5. INFORMATIONS

Menu	*Description*
INFORMATIONS	Affiche la fréquence et la résolution réglées sur le PC.

4. Installation du logiciel

4-1. Natural Color

Qu’est-ce que Natural Color ?

L'un des problèmes que rencontrent les utilisateurs de PC est que les couleurs qu'ils voient sur l'appareil sont différentes des couleurs des images imprimées ou des images source importées depuis un scanner ou un appareil photo numérique. Natural Color est un système de gestion des couleurs que Samsung Electronics a mis au point pour résoudre ce problème. Ce logiciel, qui ne fonctionne qu'avec des appareils Samsung, permet d'ajuster les couleurs affichées sur l'appareil et de les adapter aux couleurs des images imprimées. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne du logiciel (F1).

Installation de Natural Color

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
2. Choisissez Installer Natural Color dans l'écran de démarrage.
3. Choisissez la langue d'installation.
4. Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.

Désinstallation de Natural Color

1. Cliquez sur [Démarrer], choisissez [Paramètres]/[Panneau de configuration], puis double-cliquez sur [Ajout ou suppression de programmes].
2. Sélectionnez Natural Color dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton [Ajouter/Supprimer].

4-2. MagicTune

Qu’est-ce que MagicTune ?

MagicTune est un logiciel qui aide l'utilisateur à régler le moniteur, en fournissant une description détaillée de ses fonctions et des instructions conviviales.

L'utilisateur peut régler l'appareil à l'aide du clavier et de la souris, sans devoir employer les boutons de l'appareil.

Installation du logiciel

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
2. Choisissez le programme d'installation de MagicTune.

   Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de MagicTune sur le CD-ROM et double-cliquez dessus.
3. Sélectionnez la langue d'installation et cliquez sur Suivant.
4. Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.

- Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
- Il se peut que l'icône MagicTune ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
- Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche **F5**.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation (MagicTune™)

L'installation de MagicTune™ peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Configuration système requise

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pour l'utilisation de MagicTune™, il est conseillé d'utiliser le système d'exploitation Windows 2000 ou une version ultérieure.

Matériel

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

Pour plus d’informations, consultez le site Web.

Désinstallation du logiciel

Vous ne pouvez désinstaller MagicTune™ que par l'intermédiaire du module [Ajout ou suppression de programmes] de Windows.

Pour supprimer MagicTune™, procédez comme suit.

1. Cliquez sur [Démarrer] choisissez [Paramètres], puis choisissez [Panneau de configuration] dans le menu.

   Sous Windows XP, cliquez sur [Démarrer] puis choisissez [Panneau de configuration] dans le menu.
2. Double-cliquez sur l’icône [Ajout ou suppression de programmes] dans le Panneau de configuration.
3. Dans la fenêtre [Ajouter/Supprimer], sélectionnez MagicTune™ de façon à le mettre en surbrillance.
4. Cliquez sur [Modifier ou supprimer des programmes] pour désinstaller le logiciel.
5. Cliquez sur [Oui] pour entamer la désinstallation de MagicTune™.
6. Patientez jusqu'à ce qu'un message vous informe que le logiciel a été totalement supprimé.

Pour obtenir de l'assistance technique, consulter les questions fréquentes (FAQ) ou des informations sur la mise à jour logicielle de MagicTune™, visitez notre site Web.

4-3. MultiScreen

Qu’est-ce que MultiScreen ?

MultiScreen permet à l’utilisateur de partager le moniteur en plusieurs sections.

Installation du logiciel

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
2. Choisissez le programme d'installation de MultiScreen.

   Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de MultiScreen sur le CD-ROM et double-cliquez dessus.
3. Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur Suivant.
4. Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.
   - Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
   - Il se peut que l'icône MultiScreen ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
   - Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche F5.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation (MultiScreen)

L'installation de MultiScreen peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Système d’exploitation

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pour l'utilisation de MultiScreen, il est conseillé d'utiliser le système d'exploitation Windows 2000 ou une version ultérieure.

Matériel

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

Désinstallation du logiciel

Cliquez sur [Démarrer], choisissez [Paramètres]/[Panneau de configuration], puis double-cliquez sur [Ajout ou suppression de programmes].

Sélectionnez MultiScreen dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton [Ajouter/Supprimer].

5. Résolution des problèmes

5-1. Autodiagnostic du moniteur

- La fonction d'autodiagnostic permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.
- Si un écran vierge est affiché et que la LED de mise sous tension clignote, alors de l'appareil et le PC sont connectés correctement, exécutez la fonction d'autodiagnostic en procédant comme suit.

1. Eteignez l'appareil et le PC.
2. Débranchez le câble D-Sub de l'appareil.
3. Allumez l'appareil.
4. Si l'appareil fonctionne correctement, le message **Vérif. câble signal** s'affiche.

   Dans ce cas, si un écran vierge s'affiche à nouveau, vérifiez qu'il n'existe aucun problème sur le PC et la connexion. L'appareil fonctionne correctement.

5-2. Avant de contacter le service d'assistance

Effectuez les vérifications suivantes avant de faire appel au service après-vente. Si le problème persiste, contactez le centre de service Samsung Electronics le plus proche.

Un écran vierge apparaît / Impossible d'allumer l'appareil	
Le cordon d'alimentation est-il correctement branché ?	Vérifiez la connexion du cordon d''alimentation.
Le message **Vérif. câble signal** est-il affiché sur l'écran ?	Vérifiez le câble qui relie le PC à l'appareil. Si le message s'affiche alors que le câble est connecté correctement, vérifiez à nouveau le signal d'entrée en appuyant sur le bouton ↵ de l'appareil.
Le message **Mode non optimal** est-il affiché sur l'écran ?	Il signifie que le signal provenant de la carte graphique dépasse la résolution ou la fréquence maximale de l'appareil. Dans ce cas, réglez la résolution et la fréquence appropriées pour l'appareil.
L'écran est-il vierge et la LED de mise sous tension clignote-t-elle toutes les secondes ?	Ceci signifie que la fonction d'économie d'énergie est active. Si vous cliquez à l'aide de la souris ou appuyez sur une touche du clavier, l'écran s'allumera.
Le menu de réglage sur écran (OSD) ne s'affiche pas.	
Avez-vous annulé le réglage de l'écran ?	Vérifiez si la fonction de verrouillage des réglages de l'OSD est bien désactivée
Les couleurs sont anormales / L'image est affichée en noir et blanc	
L'écran tout entier est-il affiché dans la même couleur, comme si vous le voyiez à travers un papier transparent ?	Vérifiez la connexion du câble à l'ordinateur. Enfoncez entièrement la carte graphique dans l'ordinateur. Vérifiez si la fonction <**Color Effect**> est bien réglée sur <**Off**>.
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez la carte graphique conformément à sa documentation.
La zone d'affichage saute subitement vers un bord ou vers le centre.	
Avez-vous remplacé la carte graphique ou le pilote ?	Appuyez sur le bouton [AUTO] pour exécuter la fonction de réglage automatique.
Avez-vous modifié la résolution et la fréquence d'une façon appropriée pour l'appareil ?	Réglez la résolution et la fréquence sur des valeurs appropriées dans les paramètres de la carte graphique. Reportez-vous au Tableau des modes de signal standard.
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez la carte graphique conformément à sa documentation.
La mise au point des images est incorrecte.	
Avez-vous modifié la résolution et la fréquence d'une façon appropriée pour l'appareil ?	Réglez la résolution et la fréquence sur des valeurs appropriées dans les paramètres de la carte graphique. Reportez-vous au Tableau des modes de signal standard.
L'image est affichée en mode 16 bits (16 couleurs). La couleur a été modifiée après le remplacement de la carte graphique.	

Avez-vous installé le pilote de périphérique de l'appareil ?	Windows ME/XP/2000 : Définissez de nouveau la couleur en choisissant Panneau de configuration Æ Affichage Æ Paramètres.
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez de nouveau les couleurs conformément au pilote de la nouvelle carte graphique.
Lorsque je connecte le moniteur, le message « Moniteur inconnu, moniteur Plug & Play (VESA DDC) détecté » s'affiche.	
Avez-vous installé le pilote de périphérique de l'appareil ?	Installez le pilote de périphérique en suivant les instructions de la section Installation du pilote.
Vérifiez dans la documentation de la carte graphique si toutes les fonctions Plug & Play (VESA DDC) sont prises en charge.	Installez le pilote de périphérique en suivant les instructions de la section Installation du pilote.
Lorsque j'examine les bords extérieurs de l'appareil, ils comportent de petits corps étrangers.	
De tels corps peuvent être visibles, car cet appareil a été revêtu d'un matériau transparent sur ses bords noirs, de façon à présenter une apparence lisse. Cette situation ne constitue pas un défaut de l'appareil.	
Un bip retentit lorsque l'ordinateur démarre.	
Si le bip est émis à au moins 3 reprises au démarrage de l'ordinateur, faites appel au service d'assistance de votre ordinateur.	

5-3. Foire aux questions

Foire aux questions	**Tentez l'une des opérations suivantes.**
Comment puis-je modifier la fréquence du signal vidéo ?	Vous devez modifier la fréquence de la carte graphique. Pour plus d'informations, consultez la documentation de l'ordinateur ou de la carte graphique.
Comment puis-je modifier la résolution ?	Windows XP : Définissez la résolution dans Panneau de configuration Æ Apparence et thèmes Æ Affichage Æ Paramètres. Windows ME/2000 : Définissez la résolution dans Panneau de configuration Æ Affichage Æ Paramètres. Pour plus d'informations, consultez la documentation de l'ordinateur ou de la carte graphique.
Comment puis-je utiliser la fonction d'économie d'énergie ?	Windows XP : Choisissez Panneau de configuration Æ Apparence et thèmes Æ Affichage Æ Réglage de l'écran de veille, ou configurez cette fonction dans les réglages du BIOS de l'ordinateur. Windows ME/2000 : Choisissez Panneau de configuration Æ Affichage Æ Réglage de l'écran de veille ou configurez cette fonction dans les réglages du BIOS de l'ordinateur. Pour plus d’informations, consultez la documentation de Windows qui accompagne l'ordinateur.

6. Informations complémentaires

6-1. Caractéristiques

Modèle		**P2050N**	**P2250N**	**P2350N**
Ecran LCD	Taille de l'écran	20 pouces (50 cm)	21,5 pouces (54 cm)	23 pouces (58 cm)
	Surface d'affichage	442,8 mm (H) X 249,075 mm (V)	476,64 mm (H) X 268,11 mm (V)	509,73 mm (H) X 286,74 mm (V)
	Pas des pixels	0,2768 mm (H) X 0,2768 mm (V)	0,248 mm (H) X 0,248 mm (V)	0,2655 mm (H) X 0,2655 mm (V)
Synchronisation	Fréquence horizontale	30~81 kHz		
	Fréquence verticale	56~60 Hz		
Couleur		16,7 millions		
Résolution	Résolution optimale	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
	Résolution maximale	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
Signal d'entrée lorsqu'un terminateur est installé.		RGB Analogique 0,7 Vcc ± 5 % Sync H/V de type distinct, Composite, SOG Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas≤ 0,8 V)		
Fréquence d’horloge maximale		164 MHz		
Tension électrique		CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz		
Interface PC		Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable		
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) / Poids		486,6 X 308,3 X 65 mm / 19,2 X 12,1 X 2,6 pouces (sans le socle) 486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 19,2 x 14,9 x 7,5 pouces / 4,3 kg / 9,5 Ibs (avec pied)	518,2 X 327,7 X 66 mm / 20,4 X 12,9 X 2,6 pouces (sans le socle) 518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 20,4 X 15,6 X 7,5 pouces / 4,3 kg / 9,5 Ibs (avec pied)	555,8 X 347,0 X 63,8 mm / 21,9 X 13,7 X 2,5 pouces (sans le socle) 555,8 x 416,2 x 189,4mm / 21,9 X 16,4 X 7,5 pouces / 5 kg / 11,0 Ibs (avec pied)
Considérations environnementales	En fonctionnement	Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation		
	Stockage	Température : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation		
Inclinaison du pied		-2˚ ~ 21˚		

Classe B (équipement de communication d'informations à usage domestique)

Ce périphérique est agréé, en matière d'interférences électromagnétiques, pour une utilisation domestique (classe B). Il peut être utilisé dans toutes les zones. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

6-2. Fonction d'économie d’énergie

Cet appareil dispose d'une fonction d'économie d'énergie qui éteint automatiquement l'écran lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un délai prédéfini, de façon à réduire sa consommation électrique. Si l'appareil passe en mode d'économie d'énergie, sa LED de mise sous tension change de couleur afin de l'indiquer. Lorsque l'appareil est en mode d'économie d'énergie, il n'est pas hors tension, et vous pouvez rétablir l'affichage en appuyant sur une touche du clavier ou en cliquant. La fonction d'économie d'énergie ne fonctionne toutefois que lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur qui prend en charge cette fonction.

Fonction d'économie d’énergie	**Fonctionnement normal**	**Mode d'économie d'énergie**	**Mise hors tension (bouton d'alimentation)**
LED de mise sous tension	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation électrique	P2050N : 34 W	Moins de 1 W	Moins de 1 W
	P2250N : 38 W		
	P2350N : 40 W		

En l'absence de commutateur de mise hors tension, la consommation électrique n'est nulle que quand le cordon d'alimentation est débranché.

Cet appareil est conforme aux normes ENERGY STAR®.

6-3. Comment contacter Samsung dans le monde

- Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se

Europe

SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4. Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d’équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l’Union Européenne et dans d’autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d’un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Table des matières

1. Consignes de sécurité essentielles

1-1. Avant de commencer

1-2. Conservation et entretien

1-3. Consignes de sécurité

2. Installation de l'appareil

2-1. Contenu de l'emballage

2-2. Installation du pied

2-3. Démontage du pied

2-4. Support d'installation pour fixation murale

2-5. Connexion à un PC

2-6. Verrou Kensington

3. Utilisation de l'appareil

3-1. Réglage de la résolution optimale

3-2. Tableau des modes de signal standard

3-3. Installation du pilote de périphérique

3-4. Boutons de commande de l'appareil

3-5. Utilisation du menu de réglage sur écran (OSD)

4. Installation du logiciel

4-1. NaturalColor

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. Résolution des problèmes

5-1. Autodiagnostic du moniteur

5-2. Avant de contacter le service d'assistance

5-3. Foire aux questions

6. Informations complémentaires

6-1. Caractéristiques

6-2. Fonction d'économie d’énergie

6-3. Comment contacter SAMSUNG dans le monde

6-4. Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d’équipements électriques et électroniques)